

Zadání bakalářské práce

Student: **Zdeněk Rech**

Studijní program: B2649 Elektrotechnika

Studijní obor: 3907R001 Elektroenergetika

Téma: Stavová studie - Elektronové mikroskopy
State Research - Electron Microscopes

Zásady pro vypracování:

- 1) Teoretický rozbor - Elektronové mikroskopy obecně, princip, účel, užití, části, provedení, specifikace.
- 2) Stavová studie - Výrobci el. mikroskopů tuzemští a zahraniční, výrobní profil
- 3) Stavová studie - Významné instalace a aplikace el.mik. v ČR.
- 4) Zhodnocení a závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

R. F. Egerton: Physical principles of electron microscopy: an introduction to TEM, SEM, and AEM, Springer, USA, 2005

D.C. Joy, A.D. Romig, J. Goldstein: Principles of analytical electron microscopy, Plenum Press, New York, 1989

Marc De Graef: Introduction to conventional transmission electron microscopy, UK Press, Cambridge, 2003

Firemní katalogy a manuály

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Martin Marek, Ph.D.**

Datum zadání:

Datum odevzdání:

prof. Ing. Stanislav Rusek, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.
děkan fakulty